



El consejero de Educación, con el rector y otros cargos de la USC, además de investigadores sobre el covid, ayer en Santiago. SANDRA ALONSO

La USC trabaja en tres vacunas contra el covid-19 y aporta tecnología propia

La mayoría del mecenazgo que capta es para investigar sobre la pandemia

JOEL GÓMEZ

SANTIAGO / LA VOZ

La USC trabaja en el desarrollo de tres vacunas contra el covid-19, dos de ellas a partir de proyectos propios. Grupos como el dirigido por José Manuel Martínez Costa promueven, además, tecnología específica, que recibió apoyo de la Comisión Europea y que va a probarse en Alemania y los Países Bajos, según explicó Tomás Pose, investigador de este grupo. La base de esta vacuna es la modificación de proteínas, con enfoque de inmunoterapia, y su resultado en pruebas realizadas en animales para otras dolencias obtuvo un 100 % de protección, por lo que tienen esperanzas de desarrollar también con éxito una inmunización para el covid-19, para la que utilizan la proteína mayoritaria en la membrana del virus, explicó Pose.

Otra de las vacunas es la del grupo de Javier Montenegro, con una tecnología semejante a la de Pfizer. Confían en tener avances de los experimentos en curso dentro de tres meses. Este grupo y el de María José Alonso colaboran además con el de Mabel Loza. «Estamos al final», explicó Alonso sobre la vacuna en la que colabora, en un trabajo consorciado con el Clínico y la Universidad de Barcelona, entre otras entidades, que confían en que prospere «en un mes». Relacionó este logro con 30 años de trayectoria que le permitieron ser una referencia internacional en el desarrollo de nanopartículas para transportar antígenos y material genético. Para lograr la vacuna, que esperan que sea un nuevo éxito, partieron de más de 150 prototipos.

Por su parte, Ángel Carracedo explicó su trabajo con marcadores genéticos para conocer las

diferentes respuestas de las personas a los fármacos. Trabajan para avanzar contra el covid con 20.000 muestras de personas, y analizan un millón de marcadores genéticos de cada una, en un proyecto de gran envergadura internacional que él coordina y en el que participan los centros nacionales de genotipado de Santiago y Madrid.

Aguas residuales

Juan Lema y Jesús López Romalde detallaron proyectos para la detección del nuevo coronavirus a través de depuradoras de aguas residuales. Sus resultados despiertan interés internacional, pues permiten pronosticar cuántas personas pueden estar infectadas en un breve plazo a partir del material genético del virus que detectan. Es una «epidemiología basada en aguas residuales», dijo Romalde. Lema mostró decepción

por el poco interés de la Administración con la herramienta que desarrollaron, Alerta covid-USC, a pesar de sus buenos resultados. Ambos trabajaron en depuradoras de Galicia, como la de Ourense.

Todos estos proyectos se presentaron en un foro, donde el rector, Antonio López, resaltó 8 iniciativas beneficiadas del programa de micromecenazgo Sumo Valor, que promueve la USC desde hace un año. Lograron 100.000 euros de 300 donaciones; y 212 de los trabajos financiados, con una aportación de 63.000 euros, fueron específicos sobre el covid. Desde que comenzó la pandemia, la mayoría de las contribuciones se destinan a buscar avances que permitan solucionarla, indicó el vicerrector Gumersindo Feijoo. Este es «o más importante reto de hoye en todo o mundo», dijo el consejero Román Rodríguez.

«O 80 % dos contaxios proceden só do 10 % dos infectados»

Los estudios de un grupo de dos matemáticos y seis físicos de la USC evidencian que «o 80 % dos contaxios proceden só do 10 % dos infectados», según explicó Jorge Mira, que participa en este trabajo. Les interesa la «predicción dinámica» para adelantarse a los problemas que puede ocasionar la pandemia, como la ocupación de camas de UCI. Su método es analizar series de datos para estimar el comportamiento de las personas y evitar que se disparen los casos. Entre sus objetivos está el de realizar un mapa útil de la pandemia, que permita discriminar la prioridad para aplicar la vacuna, entre otros avances, manifestó.

Ángel Miramontes resaltó las aportaciones desde la geografía para avanzar contra la nueva enfermedad, a través de análisis cartográficos del comportamiento territorial del coronavirus. Buscan una «herramienta para a xestión da pandemia que axude na toma de decisións» de las autoridades, para la movilidad y otras cuestiones. Para ello elaboran instrumentos informáticos que prueban en las siete mayores ciudades y en otros espacios de Galicia.

Aunque la mayoría de las investigaciones son de especialistas en farmacia, química, biología o medicina, el rector, Antonio López, enfatizó la transversalidad con que se enfoca la pandemia en la USC. Reclamó ayudas fiscales también para la investigación básica, por su enorme relevancia para poder llegar a aplicaciones, según enfatizó.

La OCU ve «claramente insuficiente» la rebaja del precio de las mascarillas

MADRID / EFE

La Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) considera «claramente insuficiente» la rebaja a 0,72 euros del precio máximo de las mascarillas quirúrgicas y pide también una «significativa reducción» para el de las higiénicas y las FFP2.

La OCU sí valora la bajada del IVA de estos productos del 21 % al 4 %, aunque sostiene que lo ideal hubiera sido dejarlo en el 0 % y, además, haberlo hecho antes.

La Xunta pide al Gobierno que reduzca el IVA en la hostelería y se habiliten ayudas directas

REDACCIÓN / LA VOZ

Ante la grave situación que vive la hostelería gallega por los cierres provocados por la segunda ola de la pandemia, la Xunta ha elaborado un documento en el que subraya la necesidad de realizar esfuerzos para que la ayuda al sector sea más eficaz y llegue a más beneficiarios.

El Ejecutivo gallego repasa los diferentes apoyos que las distintas Administraciones pueden poner en marcha para ayudar a los hosteleros. Recuerda que desde la Xunta, «en permanente diálogo con el sector», activarán este mismo mes varias líneas de ayu-

das a las que pueden adherirse los establecimientos hoteleros. Entre estas se incluye la nueva línea de apoyo aprobada la semana pasada, que puede oscilar entre los 2.200 y los 7.200 euros para los establecimientos más afectados. Y también destaca la nueva línea de préstamos para dotar de liquidez a autónomos, microempresas y pymes.

Por otra parte, fuentes del Gobierno autonómico reclaman al central varias medidas concretas que creen que debe implementar, entre las que destaca la reducción temporal del IVA al 4 % en el sector, siguiendo la línea de lo que

han hecho otros países. También piden la «habilitación de ayudas directas, o bonificaciones y ayudas a los ciudadanos para incentivar el consumo en el sector de la hostelería cuando pueda reabrirse». En el citado documento la Xunta propone que se prorroguen los ERTe del sector hasta mayo de 2021 y que se tomen medidas para paliar la situación tales como la ampliación del período de carencia de los créditos, tal como ha hecho esta semana el Ejecutivo autonómico.

Reclaman además «la bonificación o aplazamiento de las cotas de autónomos, del IRPF y del

impuesto de sociedades para empresas del sector».

Ayer mismo, los subsectores de la industria turística, agrupados en el Clúster Turismo de Galicia, reclamaron a la Xunta ayudas directas y a fondo perdido para que las empresas puedan mantener la actividad y el empleo. Las empresas turísticas coinciden en la necesidad de que se impliquen todas las Administraciones en un plan de rescate del turismo que incluya, además de las ayudas directas, apoyo a la financiación y medidas fiscales, dependientes del Gobierno central y de los ayuntamientos.



Las restricciones duras a causa del covid afectan a 1,7 millones de gallegos

Unos 60.000 habitantes de Ribadavia y Bergantiños entran hoy en la lista

Al menos 110 internos y 34 empleados contagiados en una residencia de Mos 2 a 5



El Consejo Social de la Universidade reunió a los científicos que lideran investigaciones punteras contra el coronavirus. SANDRA ALONSO

La USC ayuda a vencer la pandemia

SSG Para trabajar
Para invertir

Oficinas y lofts
en el Edificio Premium M12
de Santa Marta

Alquiler desde 480 € + IVA

www.novasantamarta.es/oficinas
publicidad@santiagosur.com
629 183 051

Categoría energética "A" • Plaza de garaje incluida
Climatización • Baño adaptado con ducha
Puertas de seguridad • Accesibilidad total
Zonas comunes ajardinadas

POLÍTICA 20 y 21

Pedro Sánchez mantiene a Bildu como aliado para aprobar los Presupuestos a pesar de las críticas

La mayoría alcanzada en el Congreso para rechazar las enmiendas a la totalidad de los Presupuestos está pasando factura a Pedro Sánchez, tras la maniobra de EH-Bildu de presentarse como socio preferente del Gobierno, con el beneplácito de Podemos. Las críticas no solo llegan desde la oposición,

sino también desde las propias filas del PSOE. El presidente de Castilla-La Mancha, el socialista Emiliano García-Page, calificó el acuerdo con Bildu de «doloroso» para el partido. «El PSOE está «comulgando con las ruedas de molino a las que nos obliga Pablo Iglesias», aseguró.

EMPLEO PÚBLICO 7

Las academias esperan que las 7.300 plazas de las oposiciones se convoquen en diciembre

HOY



MEDIO AMBIENTE 6

El Tribunal Superior de Madrid rechaza calificar el eucalipto como especie invasora

PATRIMONIO 12

La Xunta impide que los Franco se lleven las estatuas del Pórtico que están en Meirás

GOLPE AL GOBIERNO 30

El FMI cuestiona las subidas del IVA, de las pensiones y de los salarios de los funcionarios

LA VOZ DE SANTIAGO

La mitad de los grandes hoteles ya cerraron por la escasa demanda 11

Revista Elemental
Por 0,30 €

ELEMENTAL

Revista Mía
Por 0,50 €

mia